

تمرین ۱:

برنامه‌ای بنویسید که فایل algo0010.12o را خوانده و اطلاعات مربوط به هر ماهواره را در یک ماتریس جداگانه ذخیره کند.

۱. از فایل بخش هدر اطلاعات با کادر قرمز رنگ ذخیره شود. این اطلاعات شامل تعداد مشاهدات و همچنین اسم مشاهدات می باشد.

2.11	OBSERVATION DATA						G (GPS)	RINEX VERSION / TYPE
tegc 2009Mar23							20120101 01:04:05UTC	PGM / RUN BY / DATE
Linux 2.4.20-8 Pentium IV gcc -static Linux 486/DX+								COMMENT
ALGO CACS-GSD 883160	ALGONQUIN PARK ON CANADA							MARKER NAME
40104M002								MARKER NUMBER
OPERATOR	NRCan/GEODETIC SURVEY OF CANADA							OBSERVER / AGENCY
124-U	AOA BENCHMARK ACT						3.3.32.2N	REC # / TYPE / VERS
386	AOAD/M_T						NONE	ANT # / TYPE
918129.4000	-4346071.2000						4561977.8000	APPROX POSITION XYZ
0.1000	0.0000						0.0000	ANTENNA: DELTA H/E/N
1	1							WAVELENGTH FACT L1/2
7	L1	L2	C1	P2	P1	S1	S2	# / TYPES OF OBSERV
30.0000								INTERVAL
P1 = P1 TurboRogue; =	Y1 Benchmark							COMMENT
L1 = L1 (CA)								COMMENT
P2 = P2 TurboRogue; =	Y2 Benchmark							COMMENT
L2 = L2 (P2) TurboRogue; =	L2 (Y2) Benchmark							COMMENT
SNR is mapped to RINEX snr flag value [0-9]								COMMENT
L1 & L2: min(max(int(snr_dBHz/6), 0), 9)								COMMENT
2012	1	1	0	0	0.0000000		GPS	TIME OF FIRST OBS
								END OF HEADER

۲. از فایل اصلی اطلاعات مربوط به مشاهدات ذخیره شده بالا برای هر زمان در ماتریس های جداگانه ذخیره شود.

